3.5 inch Hard Disk Drive
PC-HDD10G-3 取扱説明書

CONTEC

このたびは、PC-HDD10G-3をご購入頂きまして、ありがとうございます。本取扱説明書の手順に従ってご使用くださいますようお願いします。

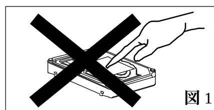
⚠ 注意

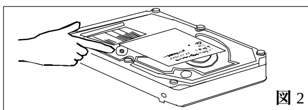
衝撃厳禁

- 本ハードディスクに規定値(150G)以上の衝撃が加わると回復不能のエラーが発生する恐れがあります。輸送時は、できるだけ機器に組み込まず、本商品の専用の梱包箱を利用してください。(100Gは本ハードディスクを約1cmの高さから落とした時の衝撃に相当します。)

取り扱い上の注意

- トップカバーを上から押さえる力を加えないでください。(図1　参照)
- トップカバーの穴をふさがないでください。(図2　参照)


図 1


図 2

- インターフェイスコネクタのピンや底面の基板表面に手をふれないでください。
- ハードディスクは振動、衝撃、静電気放電(ESD)によって簡単に壊れる場合があります。多くの障害は、開梱後または静電気防止バックから取り出した後に引き起こされます。移動時や組み立て時の取り扱いは充分に注意してください。
- コネクタの抜き差しをする場合は、必ずユニットの電源を切ってください。
- 取り付け用のネジは#6-32×6, UNCを使用してください。

- 本商品は、Microsoft® Windows NT® Server ver.4.0およびMicrosoft® Windows NT® Workstation Ver.4.0インストール時においてSTOPエラーが発生する場合があります。詳細は、Microsoft社のサポート技術情報を参照してください。
- 当社製IPC-PT/M140(PC)H [MB: MB-486(PS)I]とIPC-PT/M340(PC) [MB: PC-486M(PC)H]でのご使用はできません。
- 本商品を改造したものにつきましては、当社は一切の責任を負いかねます。

◆商品構成

- 本体…1
- ネジ(#6-32×6, UNC)…4
- 取扱説明書(本書)…1
- ユーザー登録カード＆返信用封筒…1

- Question用紙…1

◆仕様

■一般仕様

項目	仕様
容量	10,262MB
公称回転速度(rpm)	4502
ディスク数	1
R/W ヘッド数	1
質量	500g

■環境仕様

項目	仕様	
パラメータ	動作時	非動作時
温度 *1 (ただし、結露しないこと)	5～55℃	-40～65℃
温度勾配(ただし、結露しないこと)	最大24℃/hr	最大48℃/hr
湿度 *2 (ただし、結露しないこと)	5～85% RH(37℃時)	5～95% RH(46℃時)
湿度勾配	30%/hr	30%/hr
高度 *3 *4	-200m～3,000m	-200m～12,000m
高度勾配	1.5kPa/min	8kPa/min

*1 ドライブフォームファクタの外囲部上のいかなる部位も動作時の最高温度を超えないようにしてください。必要な場合は、空冷などの対策を講じてください。
*2 上記の湿度範囲は、湿球温度計の規格を超えて結露が発生しない範囲内の温度と組み合わせた場合に該当します。
*3 高度は、海面からの高度を表します。
*4 規定のドライブの修正不可能エラー率は、これらの条件を超えないものとします。

◆衝撃と振動

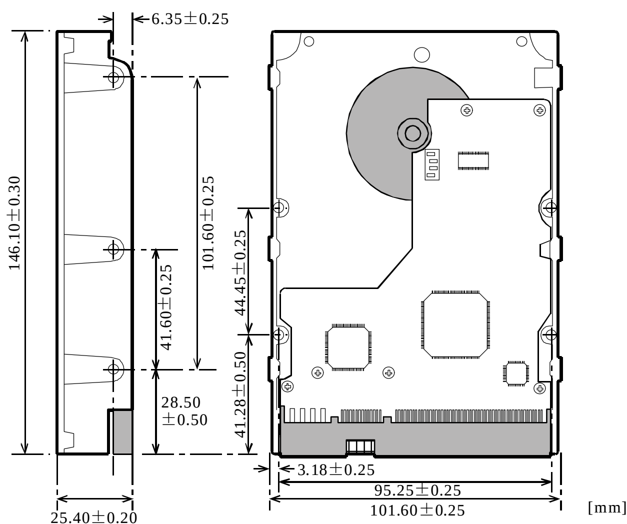
PC-HDD10G-3は、互いに垂直な3つの軸または主軸に加えられる衝撃および振動に対し、下表のレベルまで耐えることができます。また、ドライブの電源を切った状態で、非動作時の衝撃および振動レベルが加えられた場合、電源の投入時にデータロスが発生することはありません。

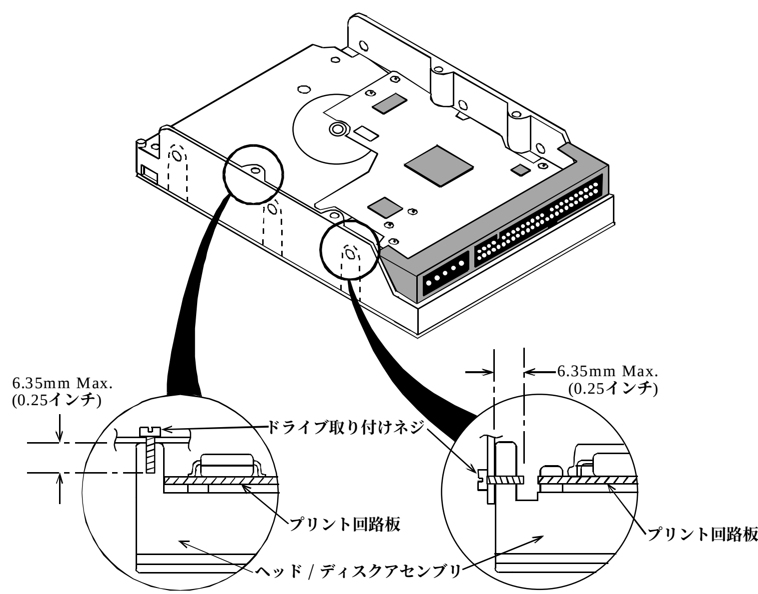
衝撃 *1		動作時	非動作時
並進半正弦波	持続時間 11ms	10.0Gs(書き込み)	70Gs
	持続時間 2ms	20.0Gs(書き込み) 63.0Gs(読み込み)	300Gs 110Gs (1ms)
台形波		-	80Gs、18in/sec 速度変更
アクチュエータのピボットポイントへの2msの回転		-	25,000rad/sec^2

振動 *1	動作時	非動作時
不規則振動 (G^2/Hz)	0.003 (5 - 300Hz)	0.05 (10 - 300Hz)
毎秒半オクターブのスイープ正弦波(ピーク間)	1G P-P 5 - 300Hz	2G P-P 5 - 400Hz

*1 規定のドライブの修正不可能エラー率は、これらの条件を超えないものとします。

◆外形寸法

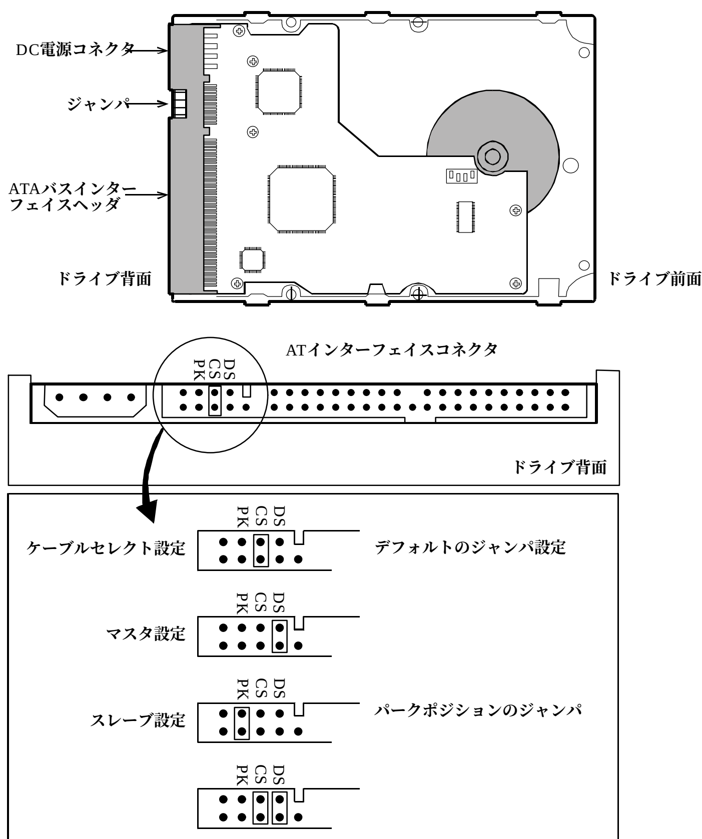



6.35mm Max.
(0.25インチ)
ドライブ取り付けネジ
6.35mm Max.
(0.25インチ)
プリント回路板
プリント回路板
ヘッド / ディスクアセンブリ

⚠ 注意

プリント回路板は、取り付け穴から近い位置にあります。取り付けネジの長さは、規定の長さを超えないようにしてください。規定の長さの場合、プリント回路板を破損したり不要な力を加えることなく、取り付け穴のねじ山をいっぱいまで使用できます。図は、プリント回路板と取り付け穴の、ネジ間の最小限のすきまを表します。取り付け穴のネジ山をつぶさないようにするには、ネジにかかる回転の力が8インチ-ポンドを超えないようにしてください。使用可能なネジの最大長は、6.35mm(0.25インチ)です。

◆ジャンパの設定



A-46-471
LZT9101
[010119]